

# SIMATIC河南信阳西门子PLC模块代理商

产品名称	SIMATIC河南信阳西门子PLC模块代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

我这里新换的250KW电机，原来电机用的是是185平的线，想再加一根线，必须是185平的，然后原来的电缆线走的是地沟，新加的线可以走桥架吗？再走地沟很难了。走桥架的话两根线的距离就比较远了！

\*\*：必须是185的，原因是因为若线径不一样，电缆的电阻不一样，在电压380VAC相等的情况下，电流都会从阻值小的那根线跑，这样阻值小的电缆即电缆粗的，长时间肯定会过热，极端情况会烧掉或者会把电机搞坏的。第二：建议不要一根走地沟，一根走电缆，因为这样你控制不了两个电缆的长度一样，且电缆在地沟和桥架的使用环境也不一样，容易出问题。（若长度不一样，根据电阻公式电阻肯定会不一样，你都这么250KW电机，这个风险太大了，且不可控）建议：你都走桥架吧，使用环境、长度都是可控的。不要因小失大。冶金行业\*喜欢走电缆沟地沟了，换了电机就很坑爹了。

是的，这个需要等径的导线并联使用。建议等径，同长度的导线应用到双线并联，主要考虑负载率接近。新加的电缆要和原来的电缆保持一样的安装方式，或者都走桥架。同时如果新电缆的距离过长还要核实一下压降是否符合要求。

可以走桥架。380V250KW的电机，在线材的选择上主要考虑功率平衡，也就是不偏相。基于这个理论，线材选择上根据你的实际情况可以考虑不必等长度等直径。根据欧姆定律得知，如果等长度那放在桥架新加的那根线肯定欧姆大了，会造成三相电流不平衡，中性线的电压会是非0V，造成电压降。那么关键点也就出来了，造成这些的是欧姆大的原因，减小欧姆不就可以了吗。根据以上分析，给出如下建议：测量你的原有线材的电阻（欧姆），选择比现有线材大一级或者以上欧姆相同（完全相同是不可能的，非常接近即可，工厂内要做到完全的三相平衡是不可能的）的线材就可以了。关于多少线径多长距离多少欧姆可以根据欧姆定律算出。

\*好使用规格一样的电缆，必须使用相同的路径通道。电缆规格不一样，可能造成运行中电流不按照电缆截面的比例分配电流，造成电缆过负荷损坏。使用不同的路径通道，可能造成使用的电缆长

度不一致，长一点的电缆分配的电流相对要小一点，短一点的电缆分配的电流相对要大一些，可能造成电缆损坏引起事故；同时一根电缆内的电流不可能平衡，使用不同的通道时可能穿越磁性金属材料（比如钢铁）的孔洞、框架，在孔洞、框架构件中产生涡流，引起构件发热。